

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	高等電磁學
課程編碼	30M04801
系所代碼	03
開課班級	博研電子一甲
開課教師	張文俊
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 S607
必選修	選修
課程概述	本課程將陸續介紹麥克斯威爾方程式、電磁波傳播、傳導線、波導、天線、現代化主題，讓同學可以更深入的瞭解高等電磁學相關領域學科
課程目標	本課程希望能教導學生電磁波等相關電磁領域概念，幫助學生更了解電磁波的相關原理與應用
課程大綱	CH1:麥克斯威爾方程式 CH2:電磁波傳播 CH3:傳導線 CH4:波導 CH5:天線 CH6:現代化主題
英文大綱	CH1:Maxwell Equation CH2:Electromagnetic Wave Propagation CH3:Transmission Lines CH4:Waveguides CH5:Antennas CH6:Modern Topics
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	

輔導考照 1	
輔導考照 2	